

JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number: 09212051

(43)Date of publication of application: 15.08.1997

(51)Int.CI.

G03G 21/02
H04N 1/387

(21)Application number: 08044328

(71)Applicant:

RICOH CO LTD

(22)Date of filing: 06.02.1996

(72)Inventor:

OTA JUNICHI

(54) DIGITAL COPYING MACHINE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To plot the account of copying charge and to combine an optional image with the image on the account to output it without a special external connection equipment by combining the read image for combination with the image of the account to output the result according to designation from an operation part.

SOLUTION: The counted value for each size of recording paper is read from a non-volatile memory 330, the copying charge for each size of the recording paper previously set is read from the memory 330, and the charge to be demanded is calculated from the number of sheets of copies and the copying charge previously obtained. After the image for combination stored in an image storage means 370 is read in a page memory 350, the calculated result of the charge to be demanded is plotted in the page memory 350 by an image plotting means 360. Next, an image data switching device 340 is charged over by a main control unit 320, and the image is outputted by a laser printer 100. After completing the output, the counted value is reset and operation is finished.

図11 捷音成画像と請求書の画像の合成結果を示す説明図である。

図である。

1
四

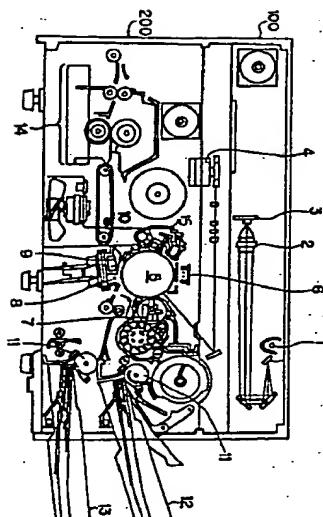
[図12] 操作部の第3の表示例を示す説明図である。
[図13] 第2の削除例のフローチャートである。

100 イメージスキャナ
200 レーザプリンタ

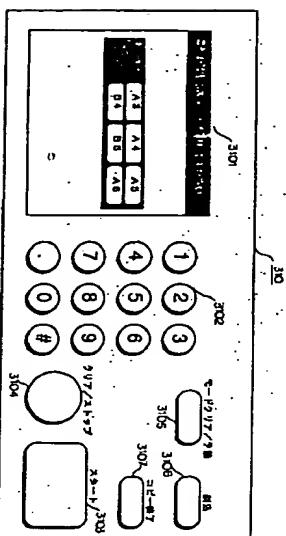
図14、図13の画像出力処理の詳細フローディヤートである。
図15 図13の請求書出力処理の詳細フローディヤートである。
【図16】請求書の裏面にコピーされた画像を示す説明図である。
【図17】裏面に画像がコピーされた請求書を示す説明

10	370	画像記憶手段
	310	操作部
	320	メイン制御ユニット
	330	不揮発メモリ
	350	ページメモリ
	360	作画手段

三



10

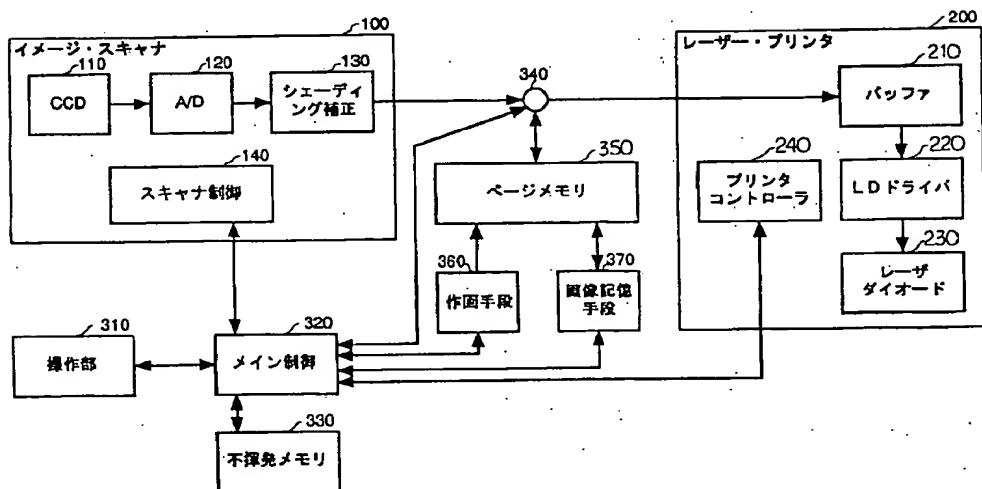


```

graph TD
    Start([開始]) --> S11{リピート  
枚数完了?}
    S11 -- No --> S12[画像読み込み]
    S12 --> S13[画像出力]
    S13 --> S14{撮影完了?  
}
    S14 -- Yes --> S15[サンプル毎の  
カウント値更新]
    S15 --> S11
    S14 -- No --> S11

```

6



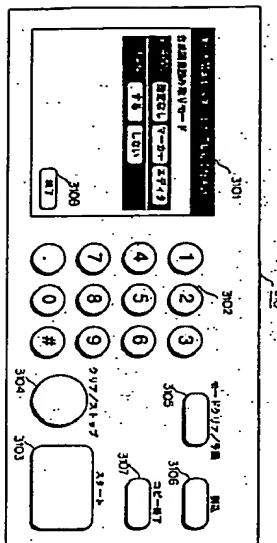
[図1]

[図7]

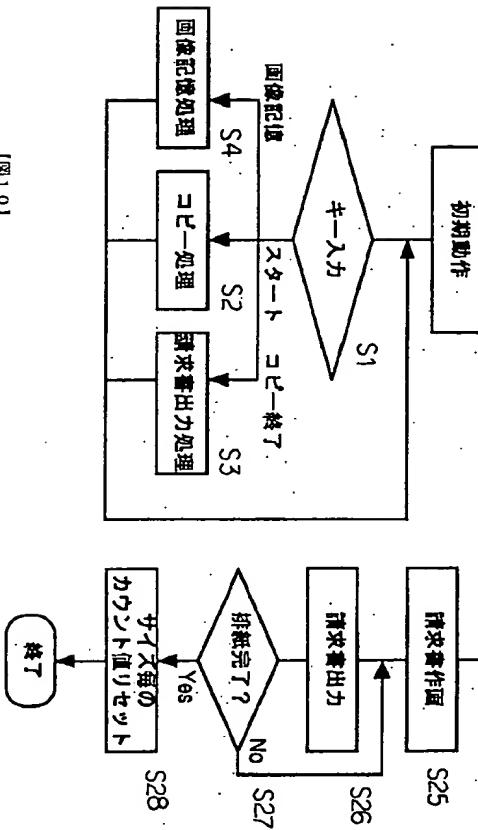
[図8]

[図9]

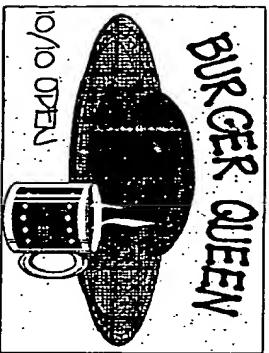
[図14]



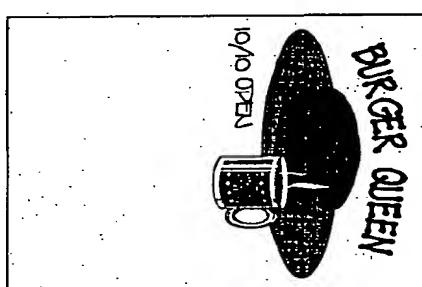
[図1]



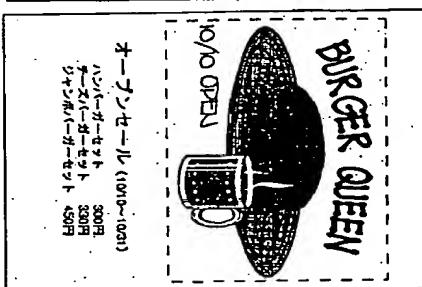
[図10]



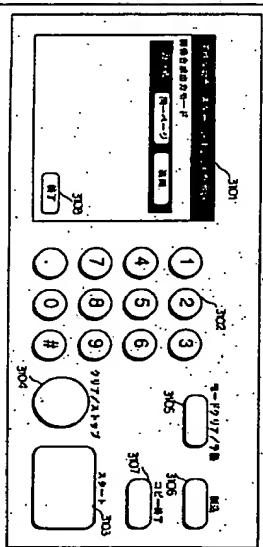
[図1]



[図11]



[図12]

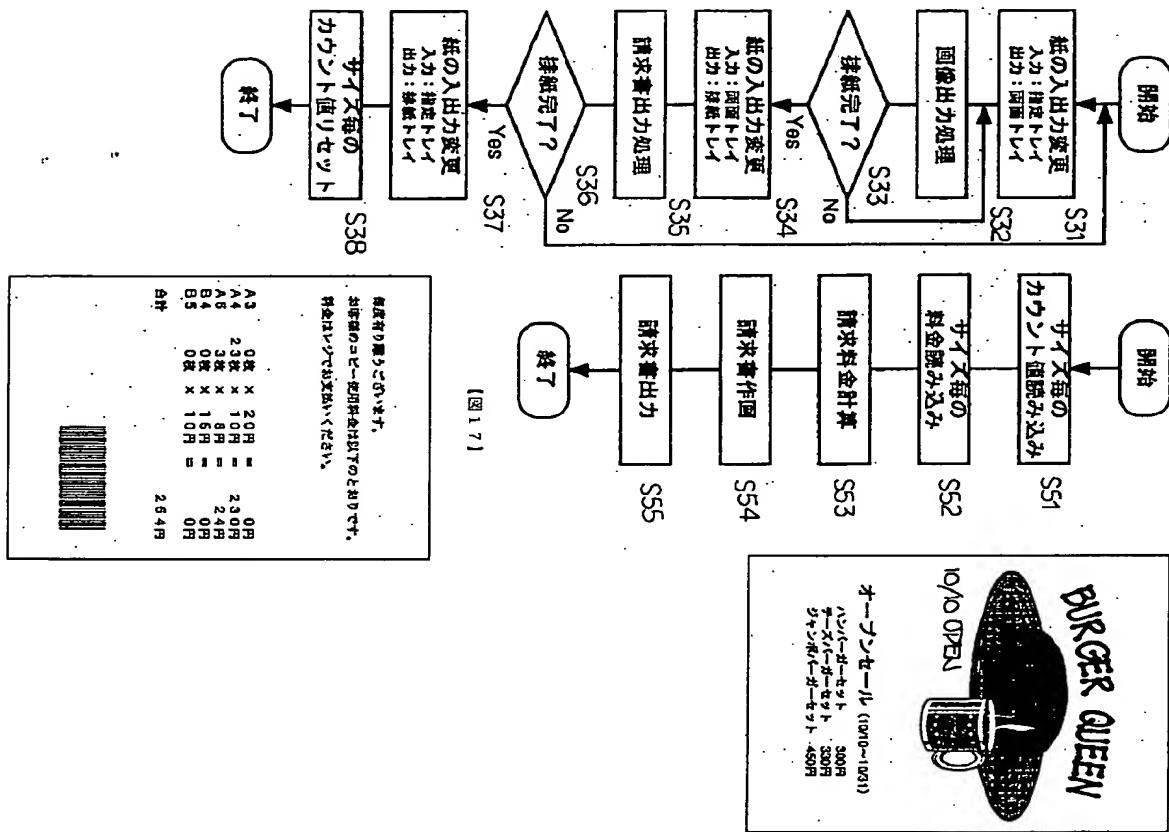


[図10]

[図1]

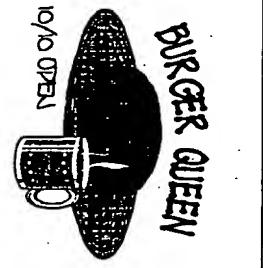
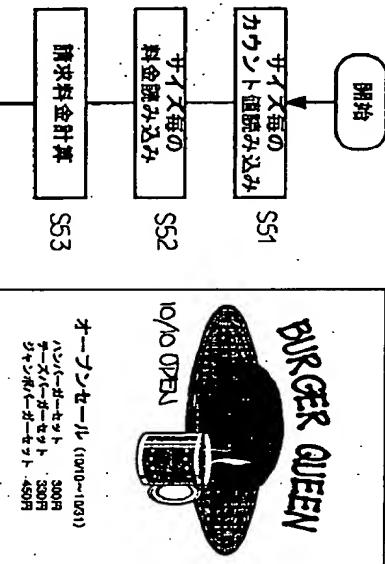
[図14]

[図13]



[図15]

[図16]



オーブンセール (1000~1001)
ハンバーガー⁺セット 300円
チーズバーガー⁺セット 300円
ランチバーガー⁺セット 450円

[図17]

毎度有り難うございます。
お支障のコピー使用料金は以下のとおりです。
料金はレジでお支障ください。

	A3	A4	A5	B4	B5	合計
0枚	20円	10円	8円	16円	10円	0円
2枚						
3枚						
4枚						
5枚						
6枚						
7枚						
8枚						
9枚						
10枚						
11枚						
12枚						
13枚						
14枚						
15枚						
16枚						
17枚						
18枚						
19枚						
20枚						
21枚						
22枚						
23枚						
24枚						
25枚						
26枚						
27枚						
28枚						
29枚						
30枚						
31枚						
32枚						
33枚						
34枚						
35枚						
36枚						
37枚						
38枚						
39枚						
40枚						
41枚						
42枚						
43枚						
44枚						
45枚						
46枚						
47枚						
48枚						
49枚						
50枚						
51枚						
52枚						
53枚						
54枚						
55枚						
56枚						
57枚						
58枚						
59枚						
60枚						
61枚						
62枚						
63枚						
64枚						
65枚						
66枚						
67枚						
68枚						
69枚						
70枚						
71枚						
72枚						
73枚						
74枚						
75枚						
76枚						
77枚						
78枚						
79枚						
80枚						
81枚						
82枚						
83枚						
84枚						
85枚						
86枚						
87枚						
88枚						
89枚						
90枚						
91枚						
92枚						
93枚						
94枚						
95枚						
96枚						
97枚						
98枚						
99枚						
100枚						